

技術相談室

当社では、この度、お客様からの様々な技術相談・技術支援依頼に対して、専門家からなる全社横断的なチームを組織して対応する技術相談室を開設しました。技術相談室は、以下のような課題について、お客様の期待に応えるサービス・支援・協力を行い、お客様の信頼できるパートナーを目指します。

支持層が変化している敷地での地盤調査

微動調査による効率的な本調査計画の立案
 新型サウンディング試験による迅速な支持層調査
 3D地盤図の作成

液状化の可能性と液状化対策

液状化判定結果と液状化対策に関する技術相談
 人工造成地盤・特殊地盤の液状化評価に関する技術相談

室内実験技術支援

特殊な静的・動的室内試験の企画・実施協力
 遠心載荷実験・振動台実験の企画・実施協力

現場測定技術協力

施工に伴う動態観測の企画・実施協力
 建物・歴史的建造物の固有周期・振動モード・最弱層の同定

杭の性能評価

急速載荷試験・深層載荷試験等の企画・実施協力
 新設杭の水平抵抗・支持力性能の評価
 既存杭の耐久性、健全性、支持力性能の評価

杭のトラブル対応

施工時の杭のトラブル原因調査
 地震時の杭基礎建物被害(傾斜・沈下)の原因調査・復旧支援
 支持層到達・未到達杭の判別を含む杭の不具合調査

斜面防災・擁壁調査

地すべり・斜面崩壊・道路防災
 既存擁壁の健全性調査・対策工の検討

海外の地盤調査に関わる支援

実施済み地盤調査報告書の結果レビュー
 新規の地盤調査計画に対するアドバイス

建替時の既存杭・既存躯体の取り扱い

既存杭の支持力調査・既存地下躯体の構造調査
 既存地下躯体の施工時利用の検討

基礎構造設計支援

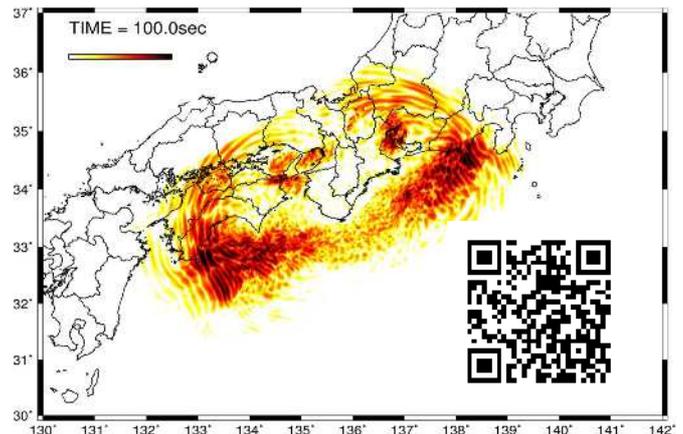
2次設計用地盤変位の算定
 基礎構造設計技術相談

既存建物耐震改修・新築建物構造設計・各種建物調査

既存建物の調査・耐震診断
 既存建物の耐震補強設計
 新築建物の構造設計
 災害調査・劣化調査・被災度区分判定

設計用入力地震動・地震動予測

微動特性と矛盾のないVs構造に基づくサイト波の設定
 想定地震による広域地震動予測



南海トラフ巨大地震（内閣府モデル）の地震動シミュレーション

